

Title (en)

Key switch for the control of lifting devices and crane installations.

Title (de)

Hängetaster zum Steuern von Hebezeugen und/oder Krananlagen.

Title (fr)

Interrupteur à bouton-poussoir, suspendu et utilisable pour la commande d'appareils de levage et/ou installations de grue.

Publication

EP 0432286 A1 19910619 (DE)

Application

EP 89122770 A 19891209

Priority

EP 89122770 A 19891209

Abstract (en)

In known key switches, the braided cables of a control line are laid individually to electromechanical switching elements (1), and the latter are partially connected to one another via wiring links. The individual line connection is designed as a screw connection, which necessitates considerable installation cost. In the invention, each electromechanical switching element (1) is plugged into a base (2). Provided on the base are solder, plug and/or screw connections for connecting the switching elements to one another and to the control line. <IMAGE>

Abstract (de)

In bekannten Hängetastern werden die Litzen einer Steuerleitung einzeln zu elektromechanischen Schaltelementen (1) verlegt und letztere teilweise untereinander durch Schaltbrücken verbunden. Die einzelne Leitungsverbindung ist als Schraubverbindung ausgelegt, was erheblichen Montageaufwand erfordert. Bei der Erfindung ist jedes elektromechanische Schaltelement (1) in einen Sockel (2) eingesteckt. An dem Sockel sind Löt-, Steck- und/oder Schraubverbindungen für das Verschalten der Schaltelemente untereinander und mit der Steuerleitung vorgesehen.

IPC 1-7

H01H 1/58; **H01H 9/02**

IPC 8 full level

H01H 1/58 (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/58 (2013.01); **H01H 9/0214** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1113581 A 19560330 - STAHL R MASCHINENFABRIK
- [Y] DE 3821411 A1 19890803 - HEINEMANN ELECTRIC CO [US]
- [Y] CH 107721 A 19241117 - GROSSAUER ALFONS [CH]
- [A] EP 0101092 A2 19840222 - NIXDORF COMPUTER AG [DE]
- [A] DE 2847281 A1 19800508 - STAHL ELEKTROZUG

Cited by

EP0758789A3; CN1039687C; EP0537405A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0432286 A1 19910619; **EP 0432286 B1 19930714**; DE 58904922 D1 19930819; DE 9003426 U1 19910411

DOCDB simple family (application)

EP 89122770 A 19891209; DE 58904922 T 19891209; DE 9003426 U 19900323